

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Pembayaran pada Penyewaan Mobil (Studi Kasus : *Smart
Rent Car*, PT. Satya Mitra Sejahtera)**

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Oleh:

Arista Wahyu Saputra

NIM : 682010095

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
Juni 2014**

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Pembayaran pada Penyewaan Mobil (Studi Kasus : *Smart
Rent Car*, PT. Satya Mitra Sejahtera)**


Oleh :

Arista Wahyu Saputra
NIM : 682010095


Artikel Ilmiah


Diajukan Kepada Fakultas Teknologi Informasi guna memenuhi sebagian
dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Disetujui oleh,


Adi Nugroho, S.T., MMSI
Pembimbing

Diketahui oleh,


Dr. Dharmaputra, Y. Palekahelu, M.Pd.
Dekan

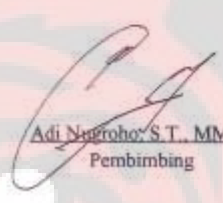

Augie David Manuputty, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

1956
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2014

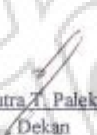
Lembar Pengesahan


Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Pembayaran pada Penyewaan Mobil (Studi Kasus : Smart
Rent Car, PT. Satya Mitra Sejahtera).
Nama Mahasiswa : Arista Wahyu Saputra
NIM : 682010095
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,


Adi Nugroho, S.T., MMSI
Pembimbing

Mengesahkan,


Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.
Dekan

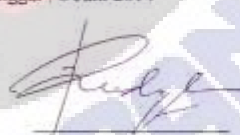
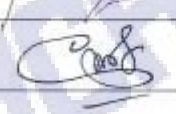

Augie David Manupatty, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal : 6 Juni 2014

Penguji

1. Rudy Latuperissa, SE., M.Cs.
2. Christine Dewi, S.Kom., M.Cs.

1956



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jalan Diponegoro 52 - 60
Phone. (0298) 321212 (Hunting)
Fax. 10298) 321433
E-mail: ft@uksw.edu
Salatiga 50711 - INDONESIA



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

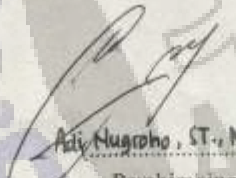
Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : **Anista Wahyu Suputra**
NIM : **682010095**


Maka jurnal ini dinyatakan :

LAYAK TERBIT / ~~TIDAK LAYAK TERBIT~~

Menyetujui,


Adi Nugroho, ST., MMSI
Pembimbing 1

(.....)
Pembimbing 2


Rudy Latuperissa, S.E., M.Cs
Penguji 1


Christine Dewi, S.Kom., M.Cs.
Penguji 2



Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Dengan ini menyatakan bahwa:

- Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

MITRAI TEMPEL
Jl. Raya Cendek No. 100
2F-45C ABF 01007100
6000
Arsita Wahyu Suputra
Tanda tangan di rumah orang tua



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Arista Wahyu Saputra
NIM : 692010045 Email : arista.wahyu.saputra@gmail.com
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : Sistem Informasi
Judul tugas akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pembiayaan
pada Pembiayaan Modal (Studi Kasus : Smart Bank Ctr., PT. Satya
Mitra Segitiga)

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak eksklusif artinya bagi saya pribadi yaitu sebagai penulis, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas akan tetap memiliki hak karya mereka tanpa meniadakan hak cipta dan karya mereka.

** Karya akan tetap dipublikasikan secara publik. Pilihan ini harus dilakukan dengan persetujuan dosen pembimbing dan dosen pembimbing II dan akan diteliti oleh dosen pembimbing dan dosen pembimbing II.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 23 Juni 2019

1956

Arista Wahyu Saputra

Peneliti dan mahasiswa

Mengetahui,

Dr. Nugroho, ST., MMSI

Dosen pembimbing dan dosen pembimbing II

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pembayaran pada Penyewaan Mobil (Studi Kasus : *Smart Rent Car*, PT. Satya Mitra Sejahtera)

¹⁾ Arista Wahyu Saputra, ²⁾ Adi Nugroho

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾aristawahyusaputra@gmail.com, ²⁾adi.nugroho@staff.uksw.edu

Abstract

Smart Rent Car in PT. Satya Mitra Sejahtera needs an information system which can ease calculated of invoice rent car and intensity customer reporting process. The problem occurs to the rental vehicle return, there are many employee that calculated the fine and rental fee inaccurately. This application is build based on dekstop client server and designed by using the prototyping method, then developed according to the results and evaluations that have been conducted, to give benefit for the user. The purpose of this project is to build a dekstop client server based application to handle the processing price of rent car data, calculate invoice of rent car and intensity customer reporting process. Additionally, this system could give a correct information for the vehicle rental users. This information system aplication is developed using C-Sharp programming language and SQL Server 2008 database.

Keywords : *Information System, Prototyping methods, Dekstop client server, C-Sharp and SQL Server 2008*

Abstrak

Perusahaan rental mobil *Smart Rent Car*, PT.Satya Mitra Sejahtera membutuhkan sistem informasi yang dapat memudahkan proses penghitungan faktur tagihan rental dan laporan intensitas pelanggan. Permasalahan yang terjadi adalah mengenai keakuratan data yang diperoleh. Aplikasi ini dibangun berbasis *dekstop client server* dan dirancang menggunakan metode *prototyping* kemudian dikembangkan menurut hasil dan evaluasi yang telah dilakukan, untuk memberikan manfaat bagi pengguna. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi berbasis *desktop client server* yang dapat menangani proses pengaturan tarif rental, penghitungan tagihan rental dan laporan intensitas pelanggan. Selain itu sistem dapat memberikan informasi yang tepat kepada pengguna. Aplikasi Sistem Informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman C-Sharp dan *database* SQL Server 2008.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Metode prototyping, Dekstop client server, C-Sharp dan SQL Server 2008*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Sistem Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga